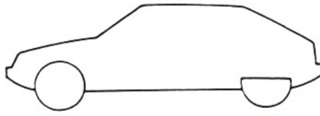
0	AJONEUVON YLEISET TIEDOT: Kappale sisältää tiedot seuraavista töistä:	XM 000-000/1	1

TYÖNUMERO	KUVAUS	AJONEUVO		
		XM	XM. V6	XM. D12
	moottorit:	XU 10	ZPJ	XUD 11
XM.000-000/1	Työluettelo : Ajoneuvomallit	X	X	X
XM.000-00/1	Yleiset ominaispiirteet - tunnistaminen	X	X	X
XM.000-00/3	Sähkölaitteiden ominaispiirteet	X	X	X
XM.000-00/4	Mekaniikkaa koskevat varotoimet	X	X	X
XM.000-00/5	Koria koskevat varotoimet	X	X	X
XM.000-0/1	Auton nosto- ja hinauskohdat	X	X	X
XM.000-0/2	Auton nostaminen esittelyasentoon	X	X	X

XM
000-00/1







0000001
4 CYL.

TYPE
REGL
P.T.C.
4 CYL.

SFZ PSA
1Fv01
0000001
6 CYL.

AUTOMOBILES CITROEN
VF7Y3AG0022AG2222
1910
3410
1-1085
2-830

000001
2GM02
2GM02 000001
ME5T

2CJ07
0000001 A
BE3

VF7Y3AG0022AG2222

AM
89

Y.80-5

	XM INJECTION	V6	D12	TURBO D12	2 L
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
	508	531	494	506	496
	802	889	811	874	784
	1310	1420	1305	1380	1280
	1300	1500	1300	1500	1300
	655	710	650	690	640
	825	830	820	830	805
	1020	1085	1010	1090	965
	1845	1910	1820	1910	1760
+	3145	3410	3120	3410	3060
	80	80	80	80	80
	110	110	110	110	110
	3145	3410	3120	3410	3060
%	12 %	12 %	12 %	12 %	12 %





B - TAVOITE

Kosteussuojattujen liittimien käytöllä pyritään estämään kontaktien hapettuminen kosteudelle alttiissa paikoissa.

C - KOSTEUSSUOJATUN LIITTIMEN VAIHTAMINEN :

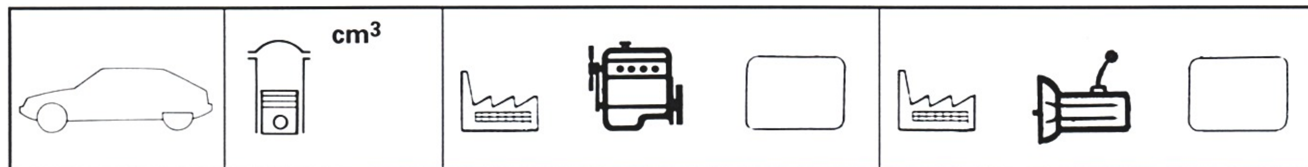
1. YLEISIÄ ASIOITA :

- Kosteussuojattuja liittimiä ei voi huollon yhteydessä avata, vaan korjauksissa on otettu käyttöön uusi menetelmä. Viallinen liitin korvataan violetin värisellä korjausliittimellä.

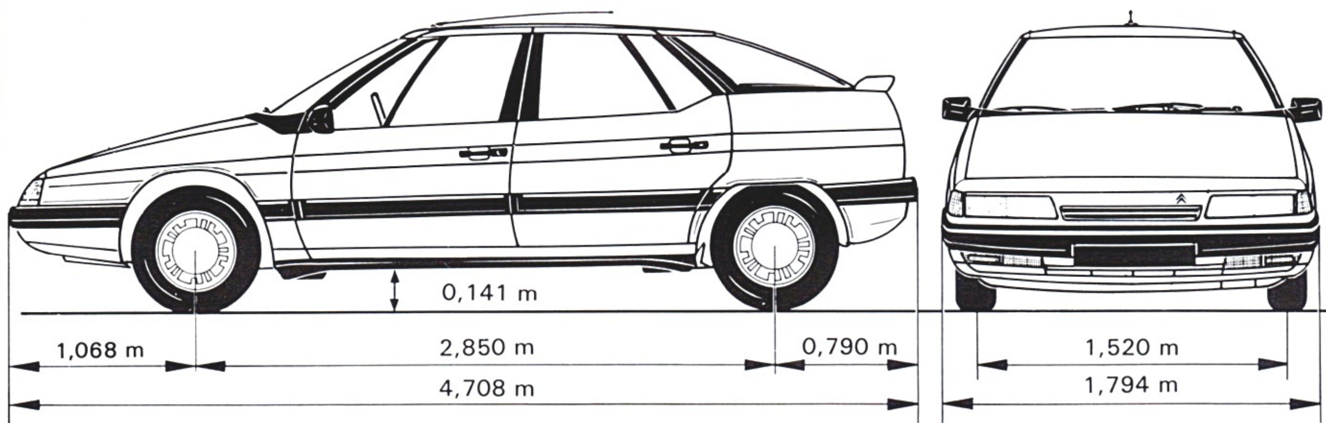
- Korjausliittimiä on naaras- ja koiraspuolisia. Liittimet toimitetaan yhdellä tai kahdella mustalla johdolla varustettuna. pinnat on merkitty johdon mukaisin numeroin.

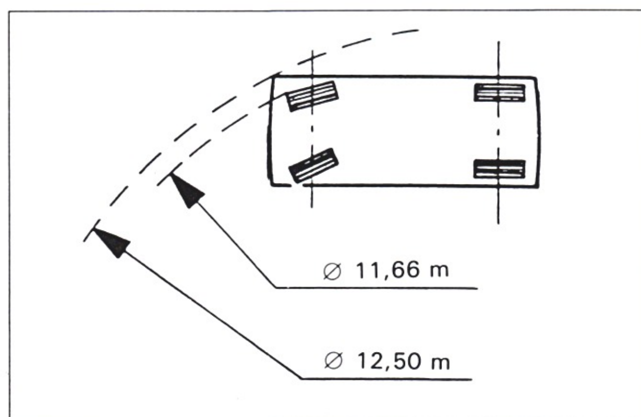
- Varaosaosasto toimittaa korjausliittimen pussissa, johon kuuluu liittimen lisäksi holkit ja eristesukat sekä asennusohje.

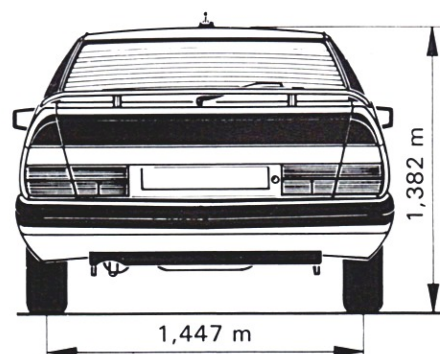
- Korjauksessa yhdistetään johtonipun johdot liittimen johtoihin holkkien avulla.



05/89 XM INJECTION	1998	XU10J2	R6A	BE3	2CJ07
05/89 XM V6	2975 6 CYL.	ZPJ	SFZ	ME5T	2GM02
09/89 XM D12	2138	XUD 11 A	P9A	BE3	2CJ05
11/89 XM Turbo D12	2088	XUD 11 ATE	P8A	ME5T	2GM04
9/89 XM 2L carbu	1998	XU 10 2C	R2A	BE3	2CJ01







Y. 80-5

VAROTOIMET HUOLTOTÖIDEN AIKANA

En ehdottomasti varottava tekemästä tiettyjä käsittelyvirheitä, jotka voivat vaurioittaa elektronisia laitteita tai aiheuttaa oikosulun (palovaara).

Akku :

a) Irrota ensimmäiseksi akun miinuskenkä ja vasta tämän jälkeen pluskenkä.

b) Kiinnitä ensin akun pluskenkä ja viimeisenä miinuskenkä. Varmista ennen miinuskengän kiinnittämistä, että kaikki suuria virtoja kuluttavat sähkölaitteet on kytketty pois toiminnasta. Jatkuvasti toimivat laitteet, kuten kello, eivät ole vaaraksi akkukenkiä kiinnitettäessä.

Voimakas kipinöinti akkukenkää kiinnitettäessä merkitsee oikosulkua tai jonkin sähkölaitteen käynnistymistä.

c) Tarkista, että akkukenkien sisäpinnat ja akun navat ovat puhtaat ja kengät kiristetty tukevasti.

d) Irrota molemmat kengät akun navoista ennen kuin liität ulkopuolisen latauslaitteen.

e) Älä koskaan kytke akun napoja väärinpäin. Akun miinusnapa on ehdottomasti yhdistettävä maihin (auton koriin). (Väärän kytkennän seurauksena vaihtovirtalaturin tasasuuntausdiodit tuhoutuvat.)

Sulakkeet :

a) Käytä ehdottomasti merkintöjen mukaisia sulakkeita : arvot on valittu huolellisesti, jotta sulakkeet todella suojaisivat sähkölaitteita.

b) Lisävarusteita asennettaessa käytä ensisijaisesti laitteille valmiiksi varattuja sulakkeita. Jos liität sähkölaitteen muuhun jo käytössä olevaan sulakepiiriin, ota huomioon virrankasvu.

Vaihtovirtalaturi :

a) Älä pyöritä laturin akselia ilman, että kaapelit ovat liitettyinä akkuun. Älä myöskään irrota kaapeleita akselin pyöriessä.

b) Ennen korin sähköhitsausta irrota laturin, jännitteensäätimen ja akun kaapelit. (Eristä kaapelikengät.)

c) Laturin toimintaa ei saa milloinkaan "tarkistaa" oikosulkemalla plusnapaa maihin. (Tasasuuntausdiodit rikkoutuvat.)

Käynnistäminen :

Älä käynnistä moottoria pikalatauslaitteella tai 24 V akulla. Ylijännite rikkoo helposti sytytyksen ohjainyksikön tai jonkin muun prosessiohjatun laitteen.

Ainoastaan 12 V akun käyttö on sallittua. Varmista, että mahdollinen apukäynnistysakku on täydessä latauksessa ja kapasiteetti sama tai suurempi kuin alkuperäisessä akussa.

Sytytysjärjestelmä :

a) Älä liitä radion häiriönpoistokondensaattoria sytytyspuolan miinusliittimeen (-).

b) Älä kytke virtaa, jos ohjainyksikön jäähdytyslevy on irrotettuna.

c) Käytä yksinomaan valmistajan alkuperäisiä häiriönpoisto-kondensaattoreita.

d) Älä kytke virtaa, jos suurjännitepiiri on "ilmassa" (puolan ja virranjakajan välinen korkeajännitejohto irti). Liitä suurjännitejohto tai johdot maihin.

Halogeenipolttimot :

a) Vaihda polttimot vasta jäähtyneinä ja valot sammutettuina.

b) Polttimoon ei saa koskea sormin. Käytä käsineitä tai nukkaamatonta pyyhettä. Jos polttimoon tulee tahroja, pese pinta saippuavedellä ja kuivaa hyvin.

Tarkastaminen :

a) Käytä mieluiten yleismittaria, jolla on suuri sisäinen vastus (10 kOhm/V, paristokäyttöinen ohmimittari)

b) Mittauksia ei saa koskaan tehdä pistelemällä eristeen läpi.

Sähkölaitteet :

a) Varo aiheuttamasta jännitepiikkejä tai liian suuria jännitteitä. Erityisesti pitää varoa huonosti eristettyä laturia, sähköhitsausta, sytytyksen suurjännitekaapeleiden liittämistä jne.
Muun muassa seuraavissa laitteissa on herkästi rikkoutuvia elektronisia komponentteja : jännitteensäädin, katkojalaite/ sytytyksen ohjainyksikkö, käyntinopeusmittari, tihkuajoitin, suuntavilkkujen keskusyksikkö, digitaalinen kello, radio/kasetti-soitin, öljymäärän mittain, keskuslukitus...

b) Vältä käyttämästä tai altistamasta elektronisia komponentteja yli 80 °C kuumuudelle.

c) Älä irrota tai liitä mitään ohjainyksikköä virta kytkettynä.

KOSTEUSSUOJATUT LIITTIMET

A - ESITTELY

Tässä autossa käytetään uudentyyppisiä liittimiä paikoissa, jotka ovat alttiina ulkoilman vaikutuksille (moottoritilassa, alustassa).

Kosteussuojatuissa liittimissä on seuraavat tiivisteet :

- Sisäpuolinen tiiviste on toisen liitinpuoliskon pohjassa.
- Ulkopuolisena tiivisteenä on molempiin liitinpuoliskoihin pursotettu hartsi.

I - PUHDISTUSAINEET

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA
- Öljyn ja rasvan poisto koneosista kylmänä. Kehitetty erityisesti osien pesuun puhdistusaltaassa.	SOLVANT P.L ZC9865832U		D 1	Citroën
- Hyytelömäinen tiivistyspintojen ja muiden kuin metallisten tiivisteiden puhdistusaine.	DECAPLOC ZC9865104U		D 2	Citroën
- Aerosoli tiivistyspintojen ja muiden kuin metallisten tiivisteiden puhdistamiseen ja liiman poistoon.	DECAPJOINT ZC9875077U			Citroën
- Kaasuttimien puhdistukseen. Käytetään laimentamattomana.	NETTOYANT CARBURATEUR ZC9862011U		D 3	Citroën

II - TIIVISTELIIMAT

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA
- Aerosoli pintojen käsittelyyn ennen LOCTITE-tuotteiden levittämistä (rasvoja liuottava).	SUPERCLEAN ZC9865039U		E 0	Citroën
- Parantaa tiivistepintojen ja ruuviliitosten tartuntaa. Pestään pois alkoholilla.	CURTYLON		E 1	CURTY
- Sietää hiilivetyjä.	LOWAC		E 2	S.E.B.I.S.
- Kierteillä varustettujen osien lukitsemiseen ja tiivistämiseen silloin kun liitos täytyy voida myöhemmin avata.	FRENETANCH ZC9865034U		E 3	Citroën



KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA
- Nippojen ja tiivistyspintojen tiivistämiseen.	FORMETANCH ZC9865036U		E 4	Citroën
- Laakereiden, kierretappien, holkkien ja hihnapyörien kiinnittämiseen. - Putkien ja kiilojen kiinnityskohtien vahvistamiseen.	SCELBLOC ZC9865035U		E 5	
- Vaarnatappien, pulttien ja mutterien mahdollisimman hyvään lukitukseen ja tiivistykseen.	FRENBLOC ZC9865033U		E 6	
- Pintojen tiivistämiseen vaihdettaessa perinteisiä tiivisteitä.	FORMAJOINT ZC9865037U		E 7	
- Tiivistys sylinterikannen karheaa alumiinipohjaista valupintaa vasten.	POXY.MATIC ALU ZC9865565U		E 8	
rauta ja muita metallipintoja vasten.	POXY.MATIC ACIER ZC9865559U		E 9	
- Tiivistyspintojen tiivistämiseen Jää kuivuttuaan joustavaksi.	AUTO JOINT OR ZC9875744U		E 10	
- Tiivistyspintojen tiivistämiseen Jää kuivuttuaan joustavaksi.	AUTO JOINT BLEU ZC9865557U		E 10	
- Lämmitysletkujen tiivistämiseen imuilmakoteloa vasten	ECHAPNET ZC9875800U		E 11	
- Kiinteästi asennettavien osien kiinnityksen lujittamiseen	AUTO FORM 549		E 12	FRAMET
- Myötäävä tiiviste, joka sietää kaasumaisia epäpuhtauksia.	AUTO JOINT CLAIR ZC9865558U		E 13	Citroën

III - IRROTUSAINEET

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA
- Hapettuneiden ja ruostuneiden sekä kiinnijuuttuneiden osien irrottamiseen (aerosoli)	DÉGRIPPANT ZC9865303U		F 1	Citroën
- Voiteleva, monikäytt. irrotusaine - Molybdeni-bisulfidi pohjainen aine	M.O.		F 2	TEROSON

IV - VOITELUAINEET

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA
Hyvin tarttuvat rasvat - Tarkoitettu pääasiassa vetoakseleihin. - Käytetään mekanismeissa, jotka ovat alttiina suurille paineille ja vesiroiskeille.	95615129		G 1	Citroën
	GRAISSE 1495			MOLYDAL
	MOLYKOTE LONGTERM 2			DOW CORNING
Kuumuutta kestävä rasva - Tarkoitettu pakosarjan liitospintoihin.	GRIPCOTT AF		G 2	MOLYDAL
Voiteluaine vaikeisiin olosuhteisiin - Tarkoitettu mekanismeihin, jotka ovat alttiina vesiroiskeille, suurille paineille ja kuumuuksille.	HI LUB-HTC		G 3	FRAMET
Kuumuutta kestävä rasva - Tarkoitettu kierteisiin osiin, jotka kiinnitetään sylinterikanteen (tulpat)	NO-BIND		G 4	CURTY
Monikäyttöinen rasva - Tarkoitettu yleiskäyttöön	TOTAL MULTIS		G 6	TOTAL C.F.R.
Erikoisrasva - Tarkoitettu kallistuksenvaimenninkumien voiteluun	PROBA 270 ALTEMPS 7901973067		G 7	Citroën
Erikoisrasva - Tarkoitettu ABS-jarrujärjestelmän tunnistimien asentamiseen	ESSO NORVA 275		G 9	C.E.P.A.C
Molykote G. Rapid plus -rasva - Tarkoitettu sylinterikannen pulttien asentamiseen.	15 g ZCP830200A		G 10	Citroën
	300 ml ZCP830201A			



SÄHKÖTÖISSÄ KÄYTETTÄVÄT AINEET

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA
Liittimien suojarasva	ZCP830.086		L 1	Citroën
Lämmönsiirtorasva sytytyksen ohjainyksikköä varten.	95.623.272		L 2	Citroën
- Sähköä johtava liima takalasiin painetun lämpövastuskuvion korjaamiseen.	ZC9875405U		L 3	Citroën
- Liittimien liimaamiseen painettuihin piirilevyihin.	ZC9865561U		L 4	Citroën

TOIMITTAJALUETTELO

TOIMITTAJA	OSOITE	PUHELIN
CURTY	25, rue Aristide-Briand - 69800 SAINT-PRIEST	78.20.81.24
C F R (TOTAL)	11, rue du Docteur Lancereaux 75381 PARIS CEDEX 08	(1) 42.67.15.00
FRAMET	10, avenue Eugène Gazeau - Z.I. 60304 SENLIS CEDEX	44.53.38.88
DOW CORNING FRANCE. S.A	Immeuble Britannia 20 Bld Eugène Deruelle 69432 LYON CEDEX 3	78.60.51.48
MOLYDAL	60, rue des Orteaux - 75020 PARIS	(1) 43.70.75.50
SEBIS	3 à 5, rue de Metz - 75010 PARIS	(1) 47.70.13.08
TEROSON	Tour OBJECTIF 2, rue Louis-Armand - 92607 ASNIERES	(1) 47.99.66.66
C.E.P.A.C	33, rue Jules AUFFRET 93130 NOISY-LE-SEC	(1) 48.40.69.68

I - PURSOTETTAVAT KITIT

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA (mahdoll.)
- Teräslevysaumojen tiivistämiseen: (hitsauksen jälkeen) Huonelämmössä kuivuva tuote; voidaan maalata	ZCP830183A		A 1	Citroën
- Pistehitsisaumojen tiivistämiseen - Lasikehysten tiivistämiseen. Jää pehmeäksi. Ei voi maalata.			A 2	
- Tiivistävä liima: GURIT: 2-komp.liima, tarpeineen 1-komp.liima, tarpeineen täyttöpatruuna TOGOCOLL: 1-komp.liima, tarpeineen täyttöpatruuna	ZCP830185A ZC9867511U ZC9867447U ZCP830194A ZCP830195A		A 3	Citroën
- Kehysten tiivistämiseen (patruunassa oleva kitti) Annetaan kuivua ennen maalaamista 1 h (n. 20 °C).	ZCP830183A		A 4	Citroën

II - MUOTOKITIT - ÄÄNIERISTELEVYT

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA (mahdoll.)
Täytekitti tiivistää pultein kiinnitettyjä osia (lokasuojat ...)				
- Pyöreä poikkipinta	ZCP830.118A ZCP830.119A ZCP830.120A		H1 Ø = 6mm H2 Ø =13mm H3 Ø =20mm	Citroën
- Suorakaiteen muotoinen poikkipinta	TEROSTAT 7 8573 Prestik S.S		H4 2x18	TEROSON 3M FRANCE BOSTIK
- Liimapinnalla varustettu äänieristysmatto. Kiinnitetään suojattuihin peltipintoihin (maalattu tai pintakäsitelty)	ZCP 830.028		H5 250 x 500	Citroën

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA (mahdoll.)
- Lasin liimaaminen metalliin (peilit, ovilasien alareunat)	ZC 9865561U tai ZC 9856689U		B 1	Citroën
- Verhousten liimaaminen (kankaat, huovat)	1410 SC 1236 N 66		B 2	BOSTIK 3M FRANCE TEROSON
- Teräksen liimaaminen teräkseen Ovien kiinnitys	ZC 9867672U		B 3	
- Synteettisten materiaalien liimaaminen (SMC ja BMC -muovit) - metalliin 250 ml pullo - toisiinsa 500 ml patruuna (CIBA, 2-komponenttinen epoksi)	ZCP830.009 ZCP830.129A		B 4	
- Muovin liimaaminen (ulkopeilien koristeet)	ZC 9865105U		B 5	Citroën
- Nimikilpien ja listojen liimaaminen kaksipuolinen liimanauha	ZCP 830.026		B 6	
- Lämpömuovatun kattoverhoilun liimaaminen	ZC 9867447U tai ZCP830.195A		B 7	
- Liima metalli metallia vasten. kuivuttua piste-hitsattavissa (CIBA, 2-komp.liima) pullo patruuna	ZCP830.009 ZCP830.129A		B 8	
- Viimeistely kitti liimauksen jälkeen (aine "B8")	ZCP830.130A		B 9	

IV - VOITELURASVAT

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA (mahdoll.)
- Monikäyttöinen voiteluaine, Molybdeni-bisulfidi pohjainen	M.O.		G 5	TEROSON
- Monikäyttöinen rasva	TOTAL MULTIS M.S.		G 6	TOTAL C.F.R.

V - SUOJA-AINEET

KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA (mahdoll.)
- Pistehitsaussauman suojaukseen: Sähköä johtava aine sivellään levyjen sisäpinnoille ennen hitsaamista.	METAL SPAY ZINC		C 7	CEPAC
- Alustan ruosteenestoon. Ruiskutetaan tai sivellään reijitettyihin tai sinkittyihin levyihin	ZCP830029 ZCP830189A		C 1	Citroën
- Ovien ja takaluukun kehysten suojaamiseen. Ruiskutetaan tai sivellään reijitettyihin levyihin.	ZC9867264U		C 2	Citroën
- Kiveniskumaali			C 3	
- Suojamassa kiveniskemiä vastaan Ruiskutetaan esikäsiteltyihin tai sinkittyihin levyihin. Voidaan maalata päälle kuivumisen jälkeen (1/2 h, 20°C)	ZCP830031 (valk.) ZCP830191A		C 4	Citroën
- Koteloiden suoja-aine : Sumutetaan koteloihin ennalta poratuista reijistä.	ZCP830030 ZCP830190A		C 5	Citroën
- Polyuretaanivaahto koteloihin (patruuna)	ZCP830192A		C 6	Citroën

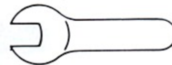
VI - MUOVIOSIEN KORJAUSAINEITA (SMC)

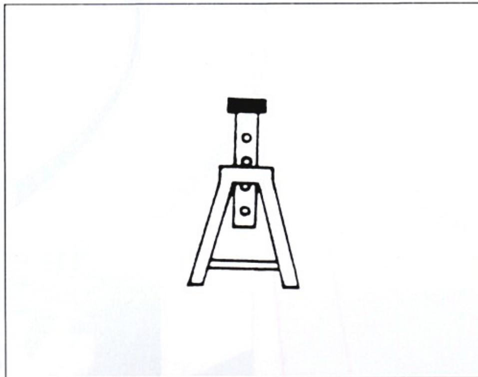
KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA (mahdoll.)
Pienten säröjen, halkeamien ja pintanaarmujen korjaamiseen (Lasikuituvahvisteinen polyesterikitti "V.11")	ZCP 830.004			Citroën
Rikkoutuneiden kohtien korjaukseen (Korjauspakkaus)	ZCP 830.006			
Lasikuitumatto 225 g/m²	ZCP 830.007			
Lasikuitumatto 25 g/m²	ZCP 830.008			

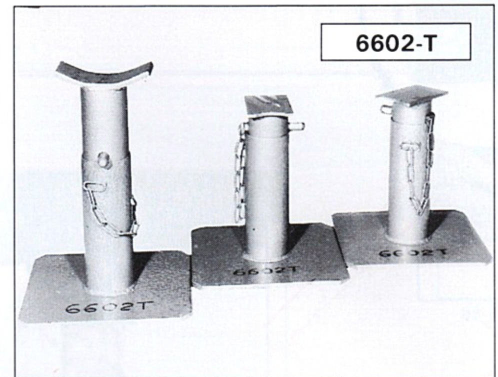


VI - PUHDISTUSAINEET

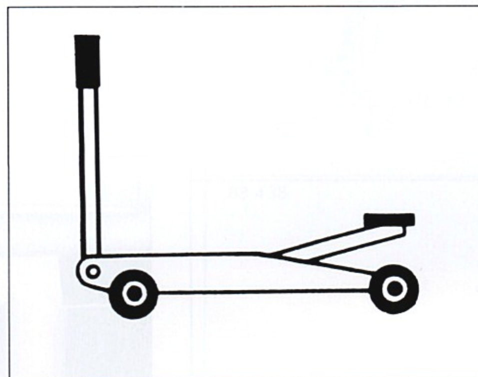
KÄYTTÖTARKOITUS JA OMINAISUUDET	TUOTE JA VARAOSA-NUMERO	SYMBOLI	TUNNUS	TOIMITTAJA (mahdoll.)
- Pintojen puhdistaminen ennen liimaamista	SUPERCLEAN ZC9865039V		J 1	Citroën





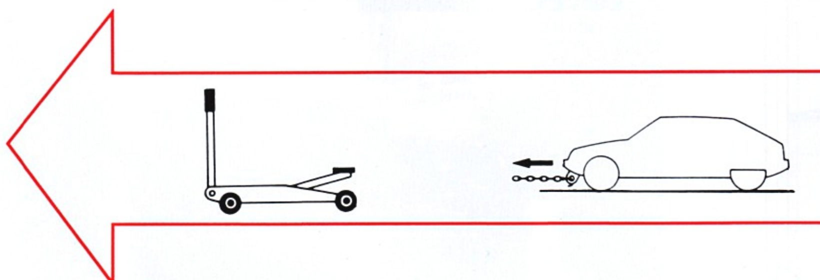


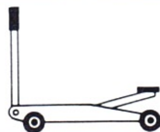
13-815

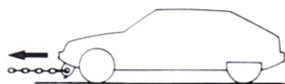




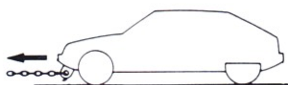
86-838

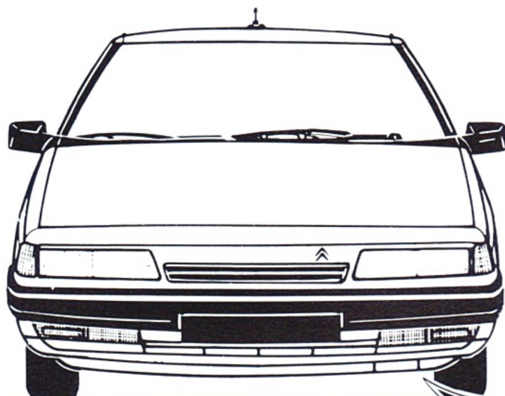


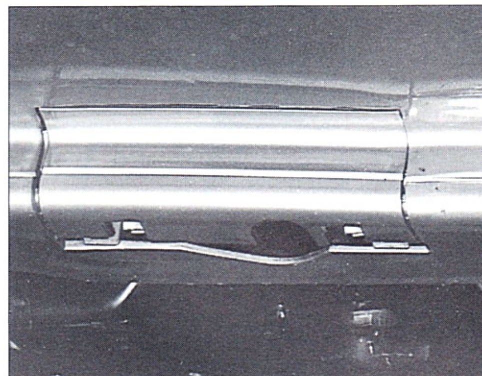




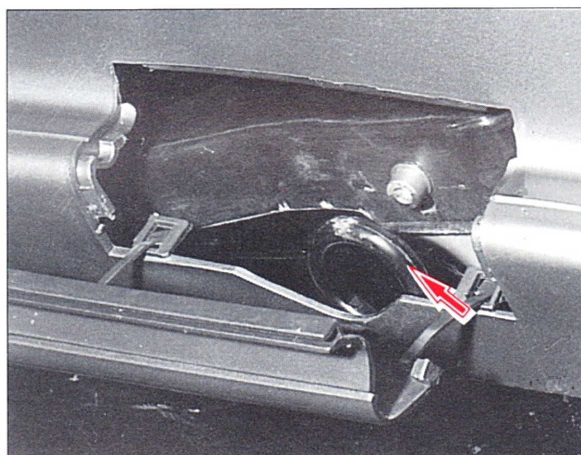




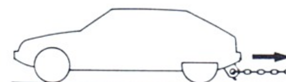


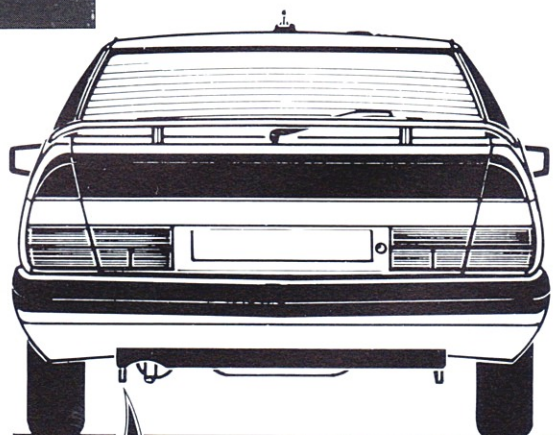


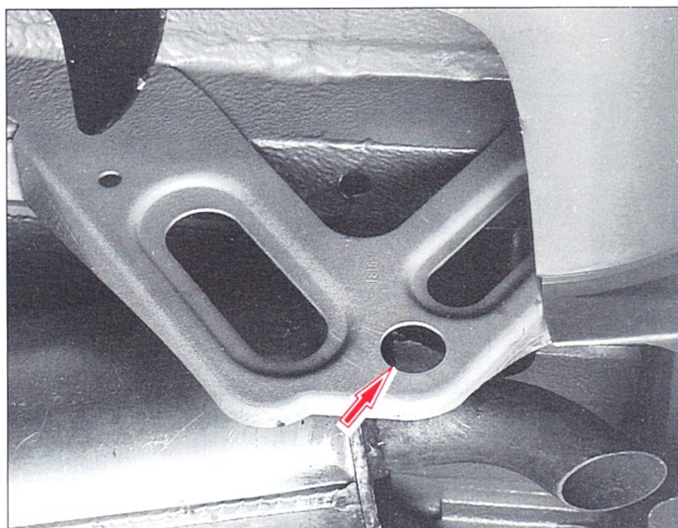
88-451



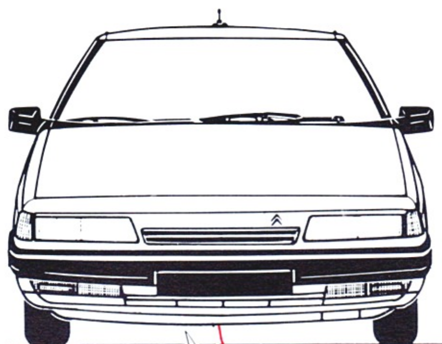
88-454

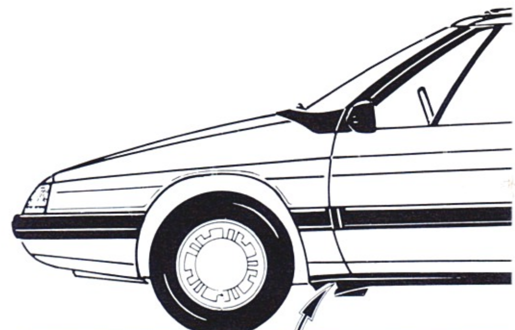






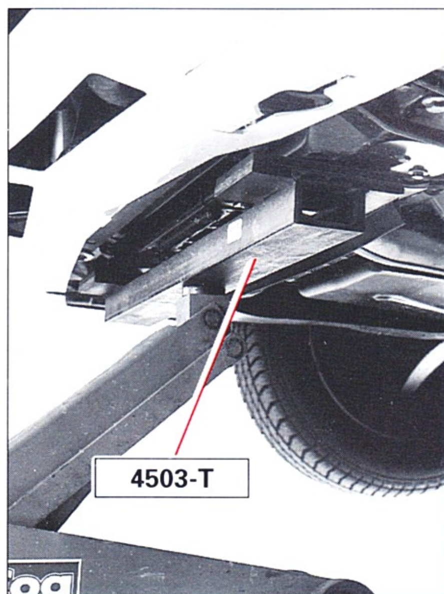
88-453



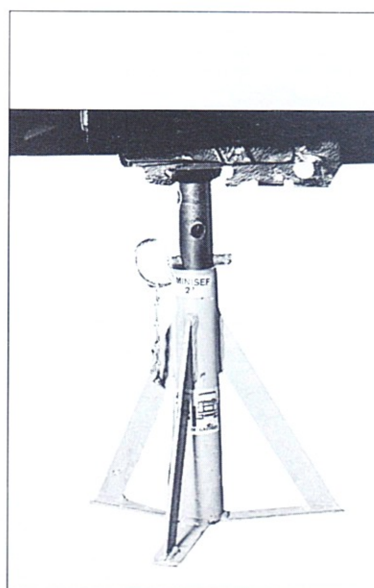






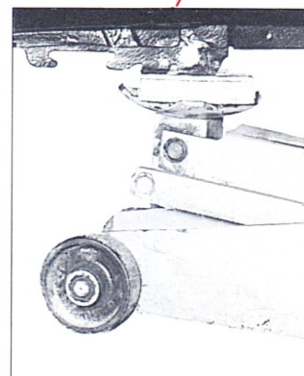


90-147

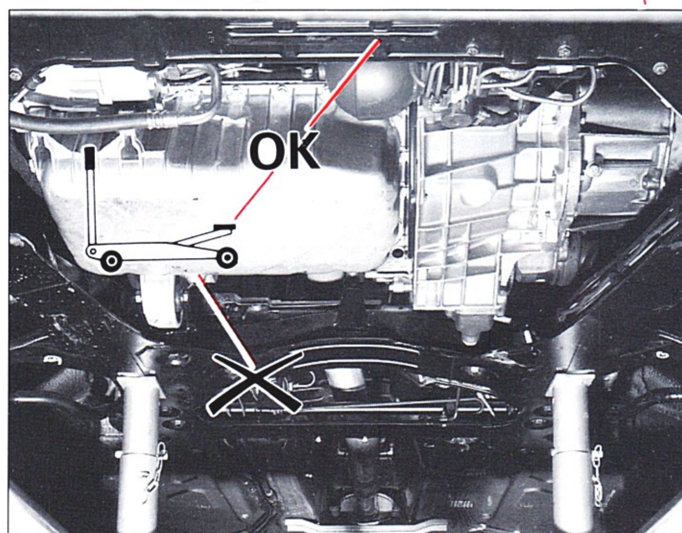


88-438

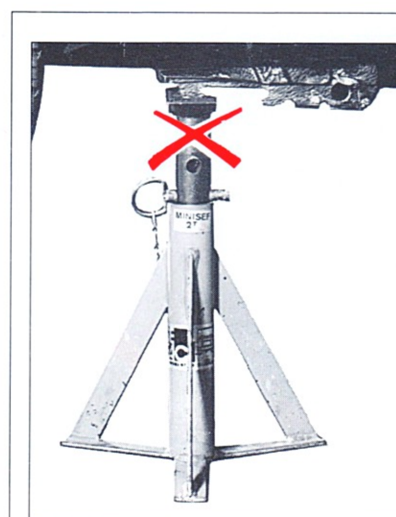
88-444



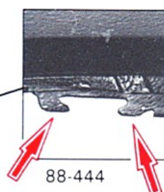
88-442



88-447

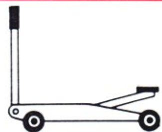


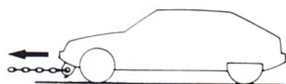
88-443



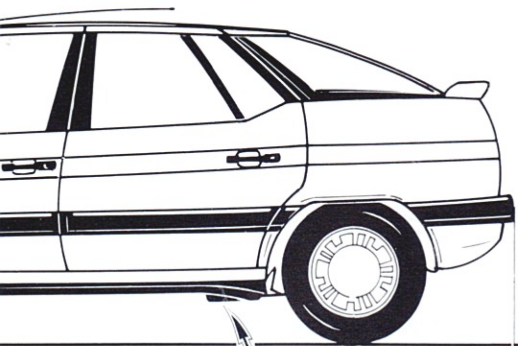
88-444

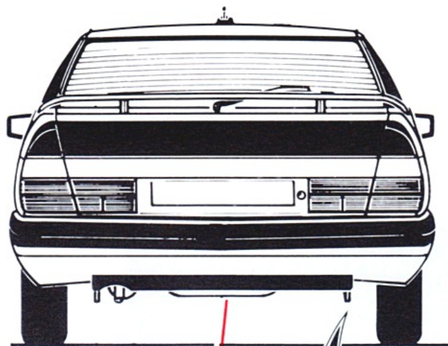
OK

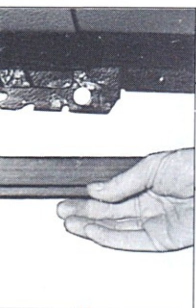




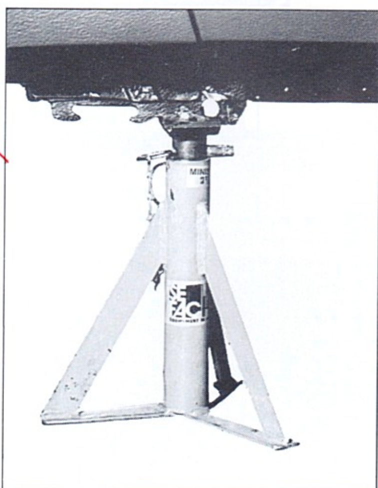




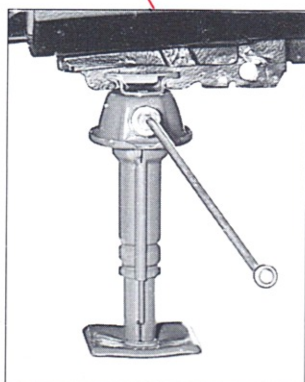




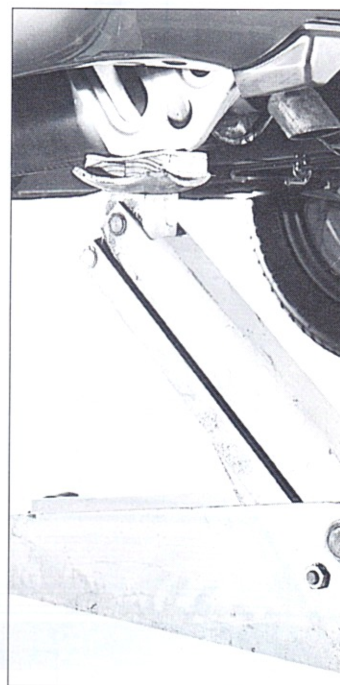
OK



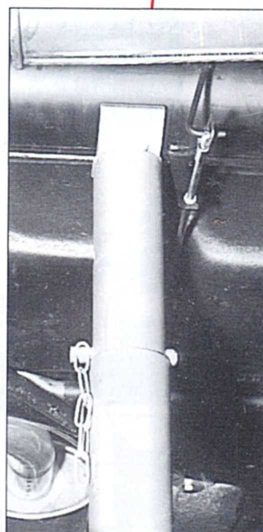
88-439



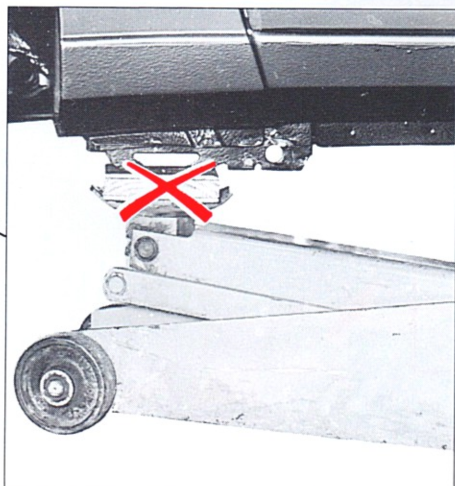
88-441



88-450



88-449



88-445